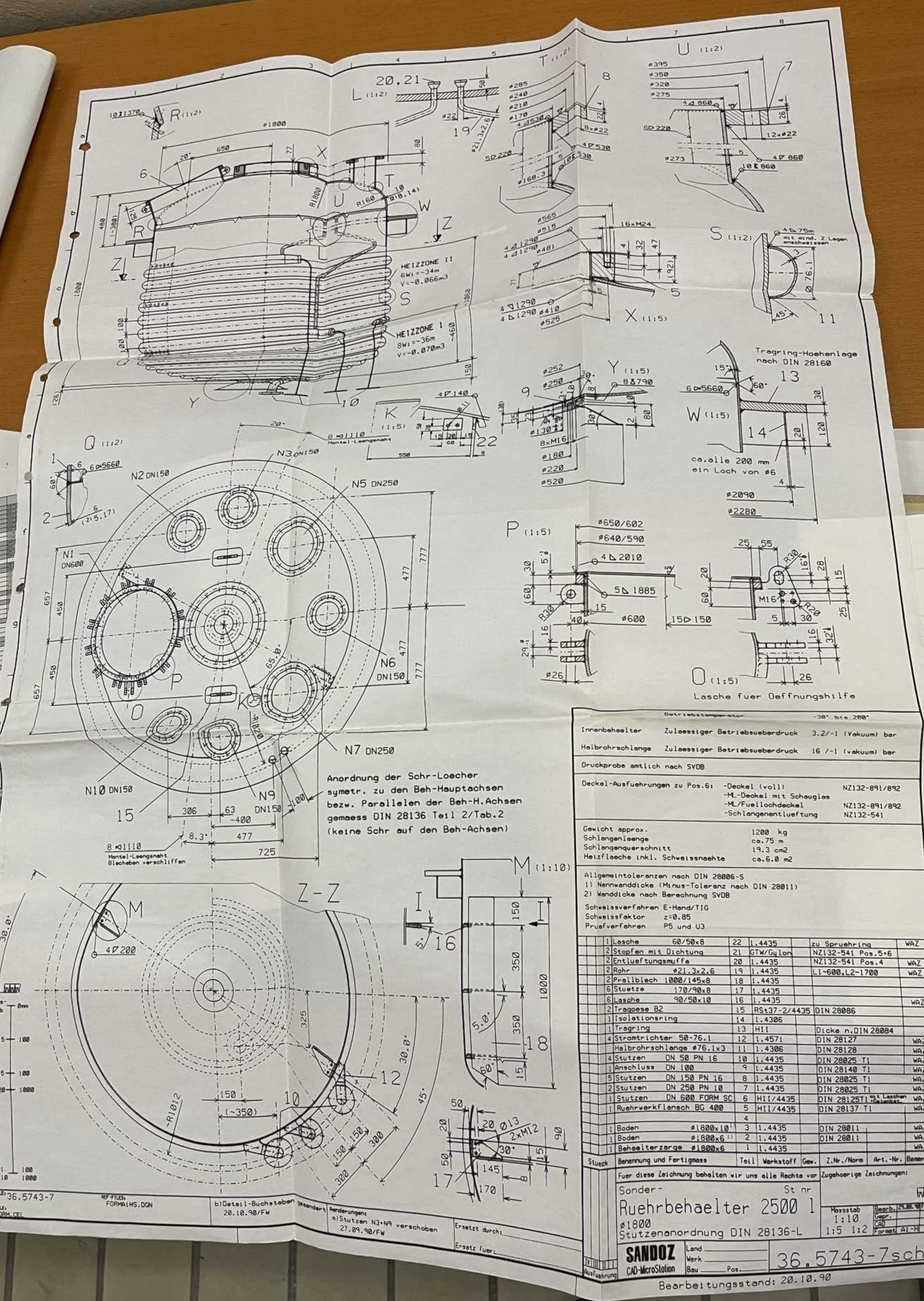
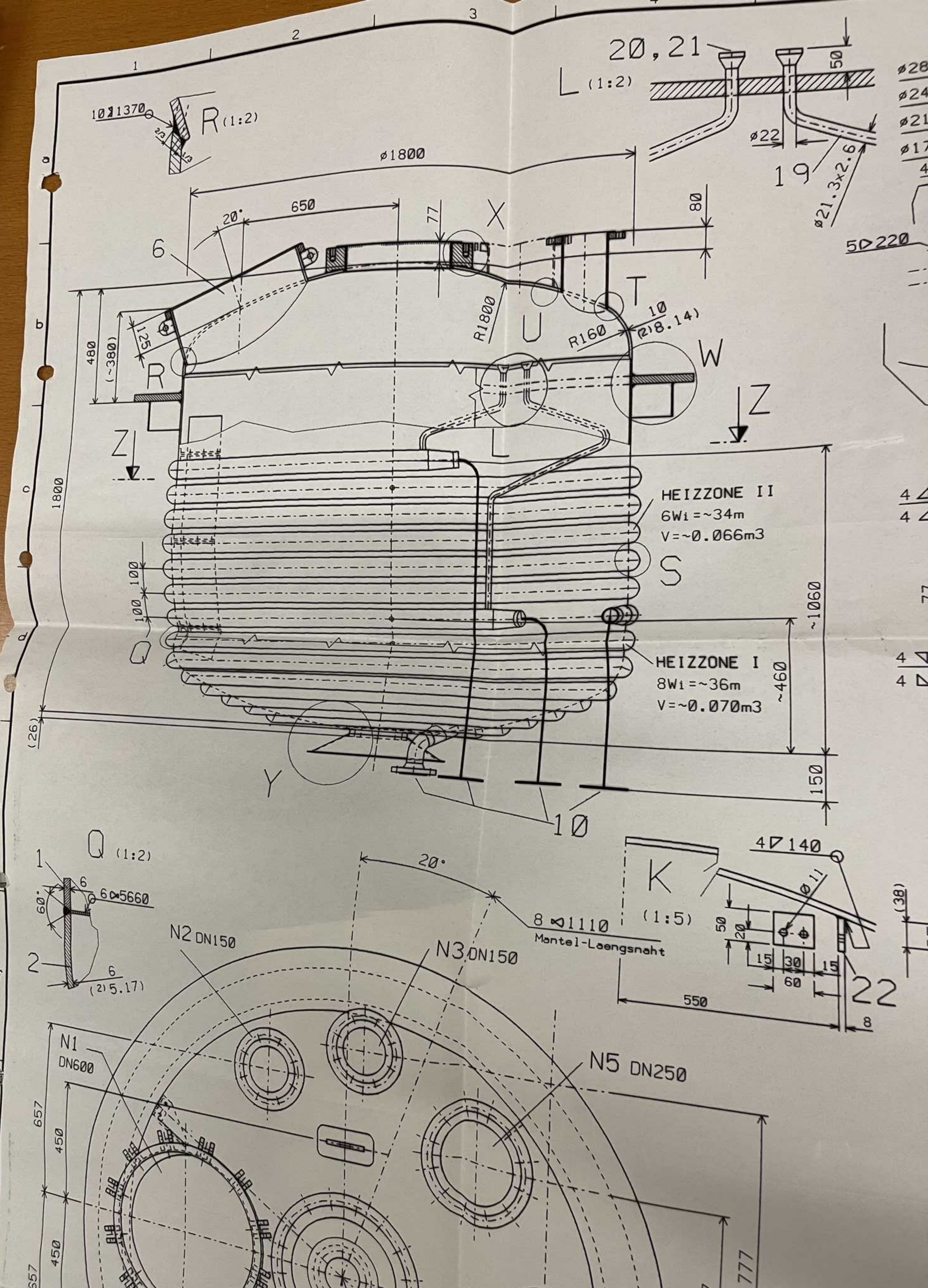
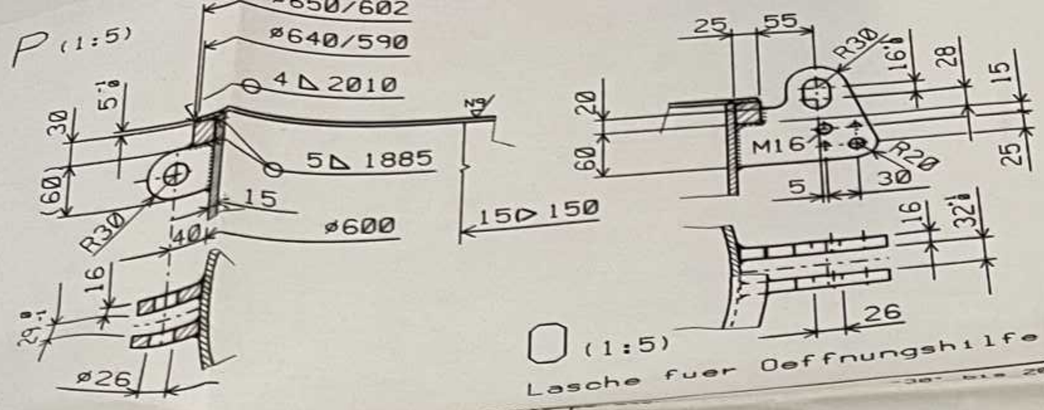
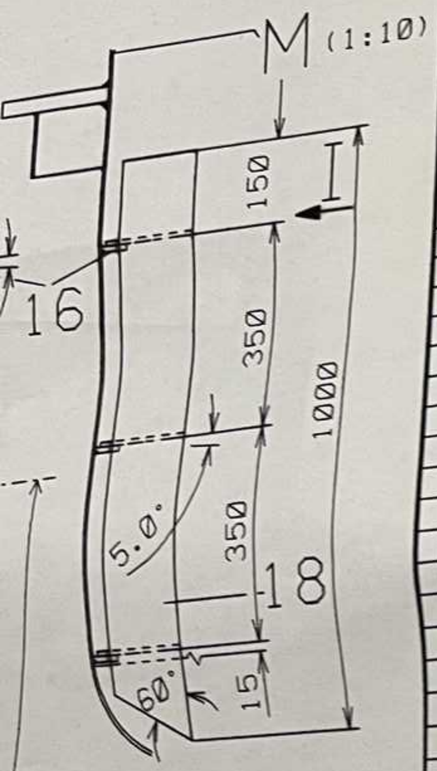


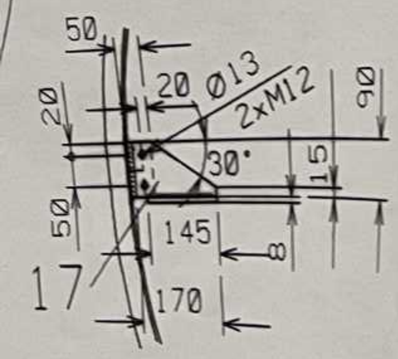
Stueck	Benennung und Fertigmass	Teil	Werkstoff	Gew.	Z.Nr./Norm	Art.-Nr.	Bemerkung
1	Lasche 60/50x8	22	1.4435		zu Spruehring		WAZ
2	Stopfen mit Dichtung	21	GTW/Gylon		NZ132-541 Pos.5+6		
2	Entlueftungsmuffe	20	1.4435		NZ132-541 Pos.4		WAZ
2	Rohr ø21.3x2.6	19	1.4435		L1~600,L2~1700		WAZ
2	Prallblech 1000/145x8	18	1.4435				
6	Stuetze 170/90x8	17	1.4435				
6	Lasche 90/50x10	16	1.4435				WAZ
2	Tragoese B2	15	RSt37-2/4435		DIN 28086		
1	Isolationsring	14	1.4306				
1	Tragring	13	HII		Dicke n.DIN 28084		
4	Stromtrichter 50-76.1	12	1.4571		DIN 28127		WAZ
	Halbrohrschlange ø76.1x3	11	1.4306		DIN 28128		WAZ
4	Stutzen DN 50 PN 16	10	1.4435		DIN 28025 T1		WAZ
1	Anschluss DN 100	9	1.4435		DIN 28140 T1		WAZ
5	Stutzen DN 150 PN 16	8	1.4435		DIN 28025 T1		WAZ
2	Stutzen DN 250 PN 10	7	1.4435		DIN 28025 T1		WAZ
1	Stutzen DN 600 FORM SC	6	HII/4435		DIN 28125T1 mit Laschen Dalenkst.		WAZ
1	Ruehrwerkflansch BG 400	5	HII/4435		DIN 28137 T1		WAZ
		4					
1	Boden ø1800x10 1)	3	1.4435		DIN 28011		WAZ
1	Boden ø1800x6 1)	2	1.4435		DIN 28011		WAZ
1	Behaelterzarge ø1800x6	1	1.4435				WAZ


R (1:2)
L (1:2)
20,21
19
ø22
50
ø21.3x2.6
ø1800
650
20°
77
80
X
6
T
U
R1800
R160
10
(2)8.14)
W
R
480
(~380)
125
1800
Z
HEIZZONE II
6Wi =~34m
V=~0.066m3
S
100
100
Q
HEIZZONE I
8Wi =~36m
V=~0.070m3
~1060
~460
150
(26)
Y
10
Q (1:2)
1
2
6
60°
6 ⊳5660
6
(2)5.17)
20°
8 ⊳1110
Mantel-Laengsnaht
K
(1:5)
4 ◸140
ø11
50
20
15
30
15
60
550
8
22
(38)
N2 DN150
N3 DN150
N1
DN600
N5 DN250
657
450
450
657
777



chr-Loecher
Beh-Hauptachsen
der Beh-H.Achsen
6 Teil 2/Tab.2
den Beh-Achsen)





Innenbehaelter	Zulaessiger Betriebsueberdruck 3.2/-1 (Vakuum) bar
Halbrohrschlange	Zulaessiger Betriebsueberdruck 16 /-1 (vakuum) bar
Druckprobe amtlich nach SVDB	
Deckel-Ausfuehrungen zu Pos.6:	-Deckel (voll) NZ132-891/892 -ML-Deckel mit Schauglas NZ132-891/892 -ML/Fuellochdeckel NZ132-541 -Schlangenentlueftung

Gewicht approx.	1200 kg
Schlangenlaenge	ca.75 m
Schlangenquerschnitt	19.3 cm2
Heizflaeche inkl. Schweissnaehte	ca.6.0 m2

Allgemeintoleranzen nach DIN 28006-S
1) Nennwanddicke (Minus-Toleranz nach DIN 28011)
2) Wanddicke nach Berechnung SVDB

Schweissverfahren E-Hand/TIG
Schweissfaktor z=0.85
Pruefverfahren P5 und U3

Stueck	Benennung und Fertigmass	Teil	Werkstoff	Gew.	Z.Nr./Norm	Art.-Nr.	Bemerkung
1	Lasche 60/50x8	22	1.4435		zu Spruehring NZ132-541 Pos.5+6		WAZ
2	Stopfen mit Dichtung	21	GTW/Gylon		NZ132-541 Pos.4		
2	Entlueftungsmuffe	20	1.4435		L1~600,L2~1700		WAZ
2	Rohr ø21.3x2.6	19	1.4435				WAZ
2	Prallblech 1000/145x8	18	1.4435				
6	Stuetze 170/90x8	17	1.4435				WAZ
6	Lasche 90/50x10	16	1.4435				
2	Tragoese B2	15	RSt37-2/4435		DIN 28086		
1	Isolationsring	14	1.4306				
1	Tragring	13	HII		Dicke n.DIN 28084		
4	Stromtrichter 50-76.1	12	1.4571		DIN 28127		WAZ
	Halbrohrschlange ø76.1x3	11	1.4306		DIN 28128		WAZ
4	Stutzen DN 50 PN 16	10	1.4435		DIN 28025 T1		WAZ
1	Anschluss DN 100	9	1.4435		DIN 28140 T1		WAZ
5	Stutzen DN 150 PN 16	8	1.4435		DIN 28025 T1		WAZ
2	Stutzen DN 250 PN 10	7	1.4435		DIN 28025 T1		WAZ
1	Stutzen DN 600 FORM SC	6	HII/4435		DIN 28125T1 mit Laschen •Gelenkst.		WAZ
1	Ruehrwerkflansch BG 400	5	HII/4435		DIN 28137 T1		WAZ
		4					
1	Boden ø1800x10 1)	3	1.4435		DIN 28011		WAZ
1	Boden ø1800x6 1)	2	1.4435		DIN 28011		WAZ
1	Behaelterzarge ø1800x6	1	1.4435				WAZ

Fuer diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor

Zugehoerige Zeichnungen:

Sonder- St nr

Ruehrbehaelter 2500 l

ø1800
Stutzenanordnung DIN 28136-L

Massstab 1:10	Bearb.	29.08.90	F.WAHL
1:5 1:2	Gepr.		
	CAD		
	Format	A1-H	

SANDOZ
CAD-MicroStation

Land
Werk
Bau Pos.

36.5743-7schb

Ausfuehrung D II I

Ersetzt durch:
Ersatz fuer:

F.WAHL B87/326
24-AUG-1993 3657437sb wahl

Bearbeitungsstand: 20.10.90

Novartis

158'236

RÜHRWERK ZU POS. 107.1

Sachbearbeiter : RESERVE, Abteilung: PH54, Tel.: 78747
Projekt-Nr. : 1-12235
Lieferant : MUT-TSCHAMBER WEHR
Best-Nr / Jahr : 41274323 2000
Hersteller : MUT-TSCHAMBER WEHR
Modell / Typ : DR3 E8 F-4 FR
Fabrik-Nr : 1-5718-2
Bemerkung :

		RUEHRWERK
HK-EK	:	**106-02**
Equipment	:	50005780
Werk	:	WSJ
Bau	:	S25
BU	:	R
HP - Hauptposition	:	**107**
A/E - Apparat/Element	:	**.10**
PU - Positionsunterteilung	:	00

Ausfuehrung

Bauart Ruehrwerk ..... : DIN 28130,Teil 3
Ruehrerform ..... : Kreuzbalken-Ruehrer
Ruehrer Drehzahl Upm ..... : 61
Leistungsbedarf kW ..... : 4
Dichtungsart ..... : Gleitringdichtung doppeltwirkend

Hauptdaten

Behaelter-Daten ..... : D = 1800 mm
Höhe über Böden 1800 mm
Wellendurchmesser Dichtungsbereich mm ..... : 60
Bauhoehe ab Ruehrwerksflansch max. mm ..... : 934
Ruehrwellenlaenge ab Ruehrwerksflansch mm .. : 1827
Ruehrorgan Durchmesser mm ..... : 1200
Ruehrwerksstutzen DN ..... : 400
Gewicht kg ..... : 450

Werkstoffe

Werkstoff produktberuehrt ..... : Stahl nichtrostend
Ruehrerwelle ..... : W.Nr. 1.4571 nach DIN 17440
Ruehrorgan ..... : W.Nr. 1.4571 nach DIN 17440
Laterne ..... : Stahl
Schrauben ..... : STNR (CrNiMo) A4-70

Beschreibung

Ruehrwerks-Anordnung ..... : Zchn. 1-5718-2
Antriebsmotor ..... : Loher Typ Dynavert 2T3A-02380-005
Leistung: 4 kw
Drehzahl: n1 140 U/min, n2 61 U/min
Spannung: 400 V
Frequenz: 50 Hz
Schutzart: IP 55 SEV
Zündgruppe: EEx dell CT4
Bauform B5
3 Kaltleiterfühler
Kupplung Antriebsseite ..... : Halbschalenkupplung St52-3
Wellen-Abdichtung ..... : Doppel-Gleitringdichtung
Typ TDL4-60
Z5-4734-3 1.4571/Simritz/Ko-Ko/Ko-Sic
Doppelwirkende 4-Ring Dichtung mit Loslager
Werkstoff produktberührt: 1.4571
Werkstoff Gehäuse: 1.4571
Gleitring atmosphärenseitig: Edelkohle/Edelkohle
Gleitring behälterseitig: Edelkohle/SIC
produktseitige O-Ringe: Simritz
atmosphärenseitige O-Ringe: Viton
Ruehrerwelle ..... : D = 60 mm
Ruehrorgan ..... : Kreuzbalkenrührer/Axialflussrührer
Ruehrwerks-Anordnung ..... : Zchn. 1-5718-2

Oberflaechen

Oberflaechen Produktberuehrt ..... : Bleche roh, Schweissnähte blecheben abgeschliffen nach
BN 93 BCI N11.710 Teil 1 Pt.3.4,
Flächen (inkl. Dichtflächen) gebeizt nach BN 94 BCI N11.720.
Aussenflaechen Stahl ..... : Anstrich System BZ nach BN 108
Farbton Anstrich ..... : RAL 5009 , Azurblau